FMJ08型防毒面具介绍

1986年，S10开始量产。次年，FMJ05即87型防毒面具定型。1997年，极像S10的FMJ08作为“97进港部队及99进澳部队装备的配套项目”登场，在少数资料中称97型。FMJ08可看做是S10、国产FMJ03、FMJ05等面具的结合，早年网络有文称其采用了进口的S10生产线。FMJ08与S10非常相似，滤毒罐和FMJ05的相仿，沿用了FMJ03/05的呼气活门-通话器组合，只是颜色和护盖不同。很多资料以讹传讹，称FMJ08的呼气活门来自瑞典Forsheda F2或捷克CM-7M。

S10

F2

*CM-7M (OM-90)

*The original author got the name wrong. The correct name is OM-90.

FMJ08

和FMJ05一样，FMJ08本由908厂生产，后来多个厂家提供相似或改型的产品。若忽略品牌、做工和细节，它们主要包括标准的FMJ08/MF22/MF20B、不能饮水，单边滤罐的MF20、双滤罐的MF20C等。真正FMJ08之外的产品命名大都不规范，MF20和MF20C现已无法查询，以MF命名的还需以实物为准。

FMJ08分小中大三个尺码，依次标1/2/3号。使用者需要用选配尺测量面部，选择合适的面具。选配方法和选配尺详见FMJ05篇，二者通用。面罩包含罩体和阻水罩，和S10一样分别由氯化丁基橡胶和硅橡胶制成，具体配方随生产改进。氯化丁基橡胶防化但有刺激性，对部分佩戴者不友好。硅胶亲肤，但耐化性能差，只用作阻水罩。面罩有增强气密的反折边，边缘有一圈适配防化服的凸起。实验型号则更简洁，类似FMJ05。有文献称，投产后至少13年间，罩体与各部件以手工装配保证质量。视窗的镜框正圆，但立体的聚酯纤维镜片令人产生双层错觉，据说一些正版的镜片有镀膜。面具保存时应避免压折，放在阴凉干燥，远离有机溶剂处。

除了滤毒罐，FMJ08与S10最大差别之一是呼气活门和通话器。FMJ08沿用了1965年就已存在的，65型、64型和FMJ05都采用的呼气活门-通话器组合，详见FMJ02篇。因此其护盖与

S10的不同而不兼容，饮水装置也集成到呼气阀下方。若想cosS10，可购买3D打印件替换原盖。FMJ08保留了S10的电声插孔，插孔内侧是一道小型通话膜。

面具的工作步骤如下。吸气时，洁净空气依次通过螺纹接口处和阻水罩的吸气活门，冲刷镜片防止起雾再进入人体，呼气活门关闭防止污染物被吸入。呼气时，吸气活门关闭防止水汽模糊镜片和滤毒罐受潮，呼气活门打开排出废气。

FMJ08是我国首个大量装备的带饮水装置面具，喝水须搭配防化水壶盖和特定水壶。适配FMJ08的水壶有小口版87式、后期的粗螺纹版65式、援越65式、83式和相似的伞兵型65式。网上有详细介绍和测评。饮水时，先一手稳住面具，一手从面具拔出饮水管插头；再打开壶盖插入饮水管。逆时针旋转饮水管阀门半周，联动的出水口会转到阻水罩中央。然后将水壶倒置，靠近面具，使壶口与眼睛水平。最后向水管吹气挤出水流。插头和壶盖都有止回阀，

只有保持相互挤压才形成通路。然而许多人的插头甚至无法固定到壶盖上，所以你买到的面具可能根本没法饮水。如果想要能喝水的面具，淘个PMK-2可能更靠谱。

FMJ08标配“FMJ08型滤毒罐”，与FMJ05的相仿，有滤烟层和滤毒层。从性能看，维基称FMJ08最早搭配Z-B-R2-V滤毒罐，后来则是Z-B-P2-2，此说法存疑。由于市面上“FMJ08”来源难辨，建议直接购买知名品牌的滤罐代替。

阻力器可在训练中模拟安装滤毒罐时的空气阻力，和FMJ05的造型不同。包具沿用了“FMJ05型面具袋”，面具箱也是将FMJ05的文字改成了FMJ08，详见FMJ05篇。

FMJ08的做工和功能优于之前的面具，但重量和反折边降低了舒适性。后来的09a和010都取消了饮水管，转向简洁的外形、大视野和舒适性。类似FMJ08的产品溢价严重，只为实用最好从有信誉和售后的店购买其他面具。

Original Bilibili article by North Sea Tower (北海的塔).
The last edit of the original Bilibili article was on August 17, 2022, at 6:12 PM.
Compilation by ZimUnknown.
URL: https://www.bilibili.com/opus/695324049561092121?spm_id_from=333.1387.0.0
*Correction note by ZimUnknown